

كل واحد منها قريبا من ستة اشهر ويكون اطلالا للمقاييس في جميع الاوقات تدور حولها  
 ومن خواص هذا الميل الى القطب الشمالي ان يكون على سمت الدرس لو تدبريد  
 القطب وان يكون دائرة معدلا للبحار يقوم هناك مقام الدائرة الابدية الظهور  
 ومقام الدائرة الابدية الخفا ومقام دائرة الاقن ان كانت تجعل النصف باس من  
 الكرة الذي هو اميل منها الى الشمال ففوق الارض في جميع الاوقات والضعف الذي  
 هو اميل الى الجنوب تحت الارض يريان نقطة القطب الشمالي هو متوسط سائر الموضع  
 ونقطة قطب الجنوب هي وتره الاسفل فيجمع هذا الذي ذكره عنده على احد عشر  
 صنفاً واحد عشر طريقة **الطريقة الاولى** الكرة المنتصبة وساعاتها  
 اثنا عشر ساعة متوالية وهي مدار خط الاستواء **والطريقة الثانية**  
**الخيلع السماء اولي طينيس** وساعاتها اثنا عشر ساعة ونصف وعرضها  
 ثمان درجات وثلث درجة ونصف سدس وهذا ما بين خط الاستواء وبين  
 الاقليم الاول وقد جعل هذه الطريقة منذ **والطريقة الثالثة** الجزير المسماة  
**ماروي** وهي الاقليم الاول وساعاتها ثلثة عشر ساعة وعرضها  
 ست عشر جزءا وربع وخمس **والطريقة الرابعة** الجزير المسماة **سوييني** يري  
**الحجاز** وساعاتها ثلثة عشر ونصف وعرضها منقطع الميل وهو ثلاث وعشرون  
 درجة وخمسون دقيقة **والطريقة الخامسة** اسفل بلاد مصر وساعاتها  
 اربع عشر ساعة وعرضها ثلاثون جزءا وخمس وسدس جزءا **والطريقة السادسة**  
 الجزير المسماة **رودس** وهي بايل وساعاتها اربع عشر ساعة ونصف

وهي

وعرضها ستة وثلاثون جزءا **والطريقة السابعة** البلاد المسماة **السبتس**  
 وساعاتها خمس عشر وعرضها اربعون جزءا وساعاتها ثلثة عشر من جزء  
**والطريقة الثامنة** توسط بحر **سبتس** وساعاتها خمس عشر ونصف وعرضها  
 خمس واربعون جزءا **والطريقة التاسعة** بمغايض البحر المسماة **بوسطاس**  
 وساعاتها ست عشر وعرضها ثمانية واربعون جزءا ونصف وثلثة عشر **والطريقة**  
**العاشر** باقاصم الجنوب من بلاد **برطانيا** وساعاتها ست عشر بمغايض **طابايش**  
 وساعاتها سبع عشر وبعدها اربعة وخمسون جزءا وسدس عشر **والاقليم** من هذه  
 الطرق السبع الجزير المسماة **ماروي** وهي **اليمين** من الاقليم الاول والثاني الجزير  
 المسماة **سوييني** والثالث اسفل ارض **مصر** والرابع جزير **رودس** والخامس  
 البلاد المسماة **السبتس** والسادس وسط بحر **سبتس** والسابع بحر  
 البحر المسماة **بوسطاس** **اختلاف الناس في العرض**  
**والطول** اما العرض فان من الناس من يعد الاقليم الاول من حد وتوسط  
 الاستواء الى اقصى جزء من الشمال ومنهم من يجعل البحر الزنجي ما جزا بين الاقليم الاول  
 وبين خط الاستواء وذلك ما عرض ثمان درجات وخمس عشر دقيقة وساعاتها  
 اثنا عشر ونصف ومن الحلقة في عرضها ما يحالف به حساب **صنعا** في عرضها عرض  
**ماديب** وظلها وذلك انهم يذكرون ان ظل ليل الحبل **بصنعا** ثلاث  
 اصابع وعشر وعرضها اربع عشر ونصف **وماديب** سببا يكون مثل ذلك  
 لانها محاذية لها على خط التمت الطولي فهي مشرق صنعا وصنعا مغربها